

## 上海皓元医药股份有限公司 关于获得一项发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

上海皓元医药股份有限公司（以下简称“公司”）于近期获得中华人民共和国国家知识产权局核发的一项《发明专利证书》（证书号第 2691488 号）。具体情况如下：

发明名称：一种 3-(哌啶-2-基)-氮杂环丁烷-3-醇的衍生物的合成方法及其用途

专利号：ZL 2015 1 0121274.0

专利权人：上海皓元生物医药科技有限公司，上海皓元医药股份有限公司

专利申请日：2015 年 3 月 19 日

授权公告日：2017 年 11 月 10 日

有效期：20 年（自申请日起算）

本发明专利涉及一种 3-(哌啶-2-基)-氮杂环丁烷-3-醇的衍生物的合成方法，特别是一种 MEK 抑制剂 Cobimetinib 的关键中间体的合成方法，以及经由该中间体合成 Cobimetinib 的方法。MEK 抑制剂

Cobimetinib联合BRAF抑制剂Zelboraf(威罗菲尼, 即vemurafenib)能有效延长BRAF V600基因突变呈阳性的晚期黑色素肿瘤患者生命,同时控制疾病进一步恶化。该发明是公司在研发过程中取得的重要技术成果,获得《发明专利证书》不仅仅是对公司的研发能力及创新性的肯定,也是公司知识产权体系建设工作的一项重大成果,有利于增强公司自有知识产权的保护力度,全方位提升公司核心竞争力。

特此公告

上海皓元医药股份有限公司

董事会

2017年11月14日